

## Abdichtungssystem COVERiT NovoProof®

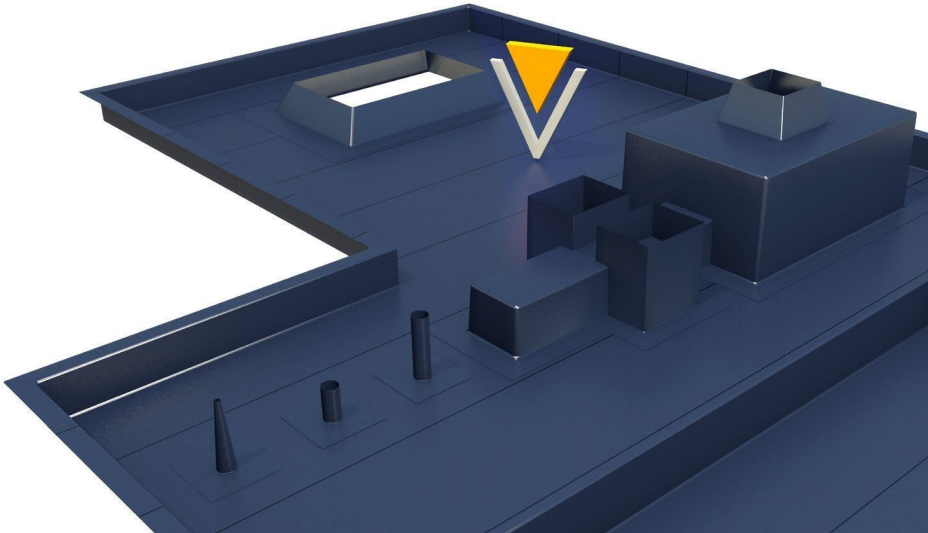
Von COVERiT

COVERiT

COVERiT GmbH  
Wendelsteinstr. 5  
83109 Großkarolinenfeld  
Deutschland

Tel.: +43 7243 52320

office@coverit.de  
www.coverit.de



Das COVERiT Abdichtungssystem auf Basis von werkseitig vorkonfektionierten NovoProof® EPDM-Kautschukplanen ist eine wirtschaftliche und dauerhaft sichere Lösung für anspruchsvolle Abdichtungsaufgaben. Es hat sich für Wohn- und Gewerbebauten mit Flachdächern, extensive und intensive Dachbegrünungen, aber auch Fassaden sowie Abdichtungen erdberührten Bauteilen bewährt.

COVERiT ist ein Komplettsystem aus hochleistungsfähigem EPDM-Kautschuk. Zum Portfolio gehören vorkonfektionierte Großflächenplanen, Rollenware, Formteile und Zubehör für anspruchsvolle Abdichtungsaufgaben im Hochbau und Landschaftsbau.

### **Besonderheiten des COVERiT-Systems**

- werkseitig vorkonfektionierte EPDM-Planen für große Flächen und komplexe Geometrien
- reduzierte Nahtanteile und dadurch erhöhte Ausführungssicherheit
- elastisches Material mit einer Dehnfähigkeit von über 400 %
- UV-, Ozon- und Witterungsbeständigkeit für eine langfristige Nutzungsdauer
- wurzelfeste Abdichtung für Gründächer nach FLL (Forschungsgesellschaft Landschaftsentwicklung Landschaftsbau e.V.)
- Verarbeitung auf nahezu allen bauüblichen Untergründen, individuelle Projektbegleitung möglich

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT



COVERiT NovoProof Flachdachabdichtungen reduzieren mit vorkonfektionierten EPDM-Planen und -Bahnen Nahtstellen auf der Baustelle zugunsten einer hohen Planungs- und Ausführungssicherheit. Die Planen werden detailgenau mit Durchdringungen, Anschlüssen und Formteilen vorgefertigt und können auf Wunsch werkseitig verschweißt als 3D-Plane geliefert werden. Die verschiedenen Systeme aus EPDM-Kautschuk lassen sich weitestgehend witterungsunabhängig auf Flachdächern, Pultdächern, Gründächern, genutzten oder zu sanierenden Dächern verlegen.

### COVERiT NovoProof® Komplettsystem

#### Abdichtungssystem aus EPDM-Kautschuk für Neubau und Sanierung

COVERiT NovoProof ist ein Komplettsystem für Abdichtungen:

- **ohne unnötige Schnittstellen:** objektbezogene Planung, vorgefertigte Abdichtungsfläche und Formteile, Ausführung und Qualitätskontrolle als Komplettlösung aus einer Hand.
- **aus langlebigem EPDM-Material:** abgestimmt auf den Dachaufbau, UV- und ozonbeständig, bitumenverträglich, hagelschlaggeprüft, widerstandsfähig gegen Flugfeuer und strahlende Wärme, dauerelastisch und temperaturbeständig von -40 °C bis +120 °C
- **mit ThermoFast® Fügechnik:** thermische Verbindung werkseitig vorbereiteter Fugeränder für dauerhaft dichte Nähte ohne Lösungs- und Trennmittel – auch bei niedrigen Außentemperaturen bis -10 °C.

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT



Flachdächer mit Bekiesung, Begrünung oder Plattenbelag sind durch die Auflast ausreichend gegen Windsog gesichert.

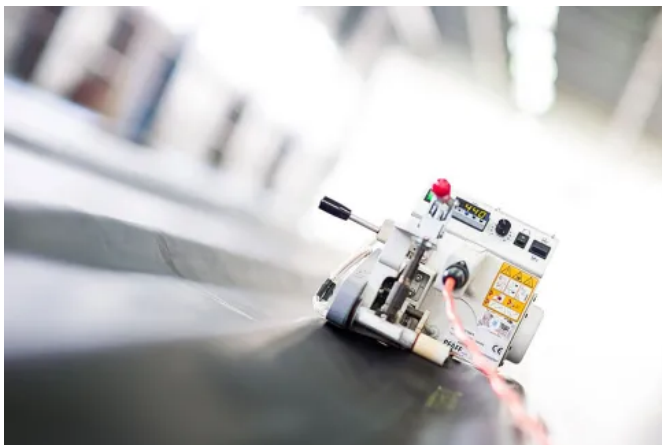


Bei Dächern mit vielen Anschlussstellen ist die COVERiT NovoProof® Großflächenabdichtung besonders wirtschaftlich.

### Werkseitig vorkonfektioniert – sicher in der Ausführung

Ein wesentliches Merkmal des COVERiT-Systems ist die werkseitige Vorfertigung. Die Bahnen und Planen werden maßgenau anhand der CAD-Produktionsplanung zugeschnitten. Passgenaue Durchdringungen, Anschlüsse und Formteile werden mitgeliefert oder bereits im Werk eingeschweißt.

Was auf der Baustelle ankommt, ist eine vorbereitete Abdichtung, die ohne offene Flamme, witterungsunabhängig und mit minimiertem Nahtaufwand verlegt werden kann. Das reduziert nicht nur den Zeitaufwand auf der Baustelle, sondern auch Fehlerquellen an Nähten und Detailpunkten.



NovoProof® EPDM Abdichtungen werden objektbezogen aus Endlosbahnen zugeschnitten.



Durch die Vorfertigung im Werk reduzierten sich Aufwand und Fehlerquellen auf der Baustelle.

### Systemvarianten je nach Dachaufbau, Nutzung, Verlegeart

Für die unterschiedlichen Anforderungen an Nutzung der Dachfläche, Verlegeart und Dachaufbau stehen spezifizierte Abdichtungssysteme zur Verfügung – alle aus EPDM und alle mit vorkonfektionierten wie Innen- und Außenecken, Rohrmanschetten sowie Anschlüssen für Lichtkuppeln und Dachdurchdringungen.

COVERiT NovoProof® unterscheidet zwischen der 3D-Plane und flexibel auf der Baustelle verlegbaren Bahnen:

| Eignung                                             | NovoProof®<br>DA-P, DA-F<br>3D-Plane, komplett<br>vorkonfektioniert | NovoProof®<br>DA-K, DA-G<br>Dachbahnen mit<br>Vlieskaschierung | NovoProof®<br>DA-S<br>Robuste Sanierungsbahn | NovoProof®<br>DA-FG, DA-SK<br>Bahn mit Glasgewebe-<br>kaschierung |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Dach mit Auflast (Kies, Substrat)                   | ✓                                                                   | ✓                                                              | –                                            | ✓                                                                 |
| Gründächer (wurzelfest nach FLL),<br>Retentionsdach | ✓                                                                   | ✓                                                              | -                                            | -                                                                 |

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

| Eignung                                                 | NovoProof®<br>DA-P, DA-F<br>3D-Plane, komplett<br>vorkonfektioniert | NovoProof®<br>DA-K, DA-G<br>Dachbahnen mit<br>Vlieskaschierung | NovoProof®<br>DA-S<br>Robuste Sanierungsbahn | NovoProof®<br>DA-FG, DA-SK<br>Bahn mit Glasgewebe-<br>kaschierung |
|---------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
| Komplexe Geometrie, detailreiche<br>Anschlüsse          | ✓                                                                   | -                                                              | -                                            | -                                                                 |
| Sichtdach ohne Auflast                                  | bedingt                                                             | ✓                                                              | ✓                                            | ✓                                                                 |
| Genutztes Dach, Terrassen, Balkon, PV                   | ✓                                                                   | ✓                                                              |                                              | ✓                                                                 |
| Pultdach, Tonnen-, Sheddach, HP-Schalen                 | -                                                                   | -                                                              | bedingt                                      | ✓                                                                 |
| Leichtdach, Trapezblech                                 | -                                                                   | ✓                                                              | ✓                                            | -                                                                 |
| Sanierung, unebener Untergrund, Holz oder<br>Porenbeton | ✓                                                                   | bedingt                                                        | ✓                                            | bedingt                                                           |
| auf Dämmstoffen (EPS, PUR/PIR,<br>Mineralwolle)         | -                                                                   | -                                                              | ✓                                            | ✓                                                                 |



NovoProof® DA-P werkseitig vorkonfektionierte  
und verschweißte Dachplanen



NovoProof® DA-K Dachbahnen mit  
Vlieskaschierung für Leichtdachkonstruktionen



NovoProof® DA-SK Dachbahnen mit  
Glasgewebekaschierung, selbstklebend



NovoProof® DA-FG mit Glasgewebekaschierung  
für EPS Hartschaumdämmung

### Verlegefertige EPDM-Großplane

#### 3D-Maßanzug als Komplettlösung

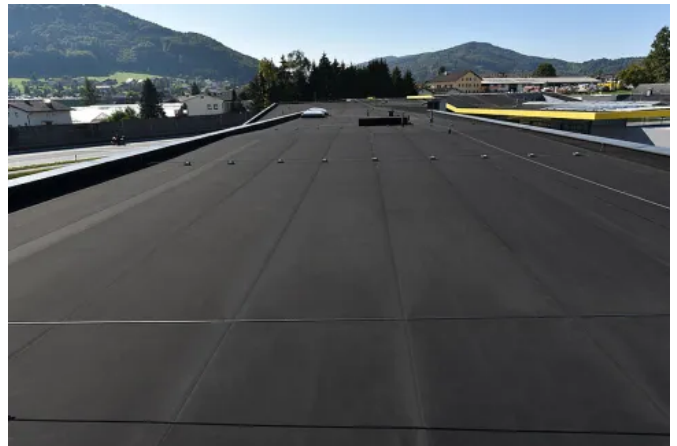
NovoProof® Großplanen werden im Stück bis rund 1.500 m² vorgefertigt und im Ganzen verlegt. Durchdringungen, Innen- und Außenecken sowie Formteile sind werkseitig eingeschweißt. Auf der Baustelle bleibt nur ein Bruchteil der sonst üblichen Nahtarbeit.

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT



NovoProof® DA-P dient fertige Abdichtungseinheit für die lose Verlegung mit Auflast.



NovoProof® DA-P und DA-F Großplanen sind in einem Stück bis rund 1.500 m² realisierbar.

### COVERiT NovoProof® DA-P und DA-F

Für großflächige, zusammenhängende oder durchdringungsreiche Dächer werden die vorkonfektionierten Großplanen DA-P und DA-F objektspezifisch geplant und mit integrierten Details als 3D-Maßanzug geliefert.

COVERiT NovoProof® DA-F ist die flugfeuerbeständige Variante für Flachdächer mit Brandschutzanforderung ( $B_{\text{roof (t1)}}$  DIN EN 13501-5 für geprüfte Bauarten), die außerdem für unbeschwerte Dächer mit mechanischer Befestigung geeignet ist.

- Retentionsdächer und Gründächer – extensiv und intensiv
- Projekte mit kurzen Montagezeitfenstern und/oder komplexen Dachflächen
- Flachdächer mit Brandschutzanforderung

### Robuste EPDM-Sanierungsbahn

#### Dachsanierungen im Bestand

NovoProof® DA-S kommt zur Ausführung, wenn vorhandene Dachschichten nach Bestandsprüfung im Aufbau verbleiben sollen oder der Untergrund erhöhte Anforderungen an die Robustheit der Abdichtung stellt.



Ihre Vliesunterseite eignet sich für die Verlegung auf vorhandenen oder unebenen Untergründen



Wenn bei Sanierungen bestehende Dachaufbauten erhalten und überdeckt werden, spart das Abbruchkosten.

### COVERiT NovoProof® DA-S

Die NovoProof® DA-S Bahnen sind für Dachflächen mit erhöhten Anforderungen an die Robustheit geeignet. Sie werden genau nach Aufmaß für die Sanierung von bestehenden Dächern zugeschnitten.

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT

Ihre Vliesunterseite eignet sich für die Verlegung auf vorhandenen oder unebenen Untergründen, etwa Holzschalungen, Porenbeton. COVERiT NovoProof® DA-S ist besonders geeignet für:

- Dachflächen im Bestand, Altflächen können nach Überprüfung verbleiben
- Raue oder unebene Untergründe wie Holzschalungen, Porenbeton, Altflächen
- genutzte Dachflächen, Retentionsdächer und Gründächer, Balkone, Terrassen

### Kaschierte EPDM-Bahnen

#### Vlieskaschierte Dachbahnen für Leichtdachkonstruktionen

COVERiT NovoProof® DA-K und DA-G stellen eine wirtschaftliche Alternative für großflächige Abdichtungen und Leichtdächer dar. Die Verlegung kann mechanisch oder durch teilflächige Verklebung erfolgen.



Mit ihrer hellgrauen Oberfläche reflektiert NovoProof® DA-G das Sonnenlicht und trägt zum Hitzeschutz bei.



NovoProof® DA-G und DA-K Bahnen können für Gründächer ohne separate Wurzelschutzbahn eingesetzt werden.

#### COVERiT NovoProof® DA-K und DA-G

Die vlieskaschierten NovoProof® Bahnen eignen sich für genutzte und begrünte Dachflächen ebenso wie für Leichtdachkonstruktionen aus Holz, Leichtbeton, Porenbeton oder Trapezblech. Die Abdichtung ist wurzelfest und schützt Gründächer gleichzeitig vor Durchwurzelung

Die hellgraue NovoProof® DA-G Bahn leistet durch die Reflexion von Sonneneinstrahlung einen Beitrag zum sommerlichen Wärmeschutz, insbesondere in Hitzeperioden.

- Grün- und Retentionsdächer mit extensiver sowie intensiver Begrünung
- genutzte Dachflächen, Balkone, Dachterrassen
- Leichtdach- und Trapezblechkonstruktionen

### Glasgewebekaschierte Dachbahnen

#### COVERiT NovoProof® DA-SK und DA-FG

Die Dachbahnen mit Glasgewebekaschierung ermöglichen eine normgerechte Sofortverlegung auf unkaschierter Polystyrol-Hartschaumdämmung (EPS) - ohne zusätzliche Brandschutzlage.

## EPDM-Flachdachabdichtung - werkseitig vorkonfektioniert

Aus der Serie Abdichtungssystem COVERiT NovoProof® von COVERiT



COVERiT NovoProof® DA-FG ist geeignet für Untergründe aus Holz, Beton, Trapezblech und üblichen Dämmstoffen.



COVERiT NovoProof® DA-FG kann direkt auf der EPS Dämmung verlegt werden - ohne zusätzliche Brandschutzlage.

### Unterschied zur konventionellen Abdichtung

#### Planungssicherheit bei Flachdachabdichtungen

#### Unterschied von COVERiT NovoProof® zu konventionellen Abdichtungen:

- Objektspezifische Vorfertigung inklusive aller Durchdringungen und Details
- Digital gesteuerter Zuschnitt, auf Wunsch im Werk verschweißt
- Flächen bis ca. 1.500 m² oft in einem Stück verlegbar
- Minimierung von Abdichtungsschwachstellen an Fugen und Nahtstellen
- Reduzierter Aufwand auf der Baustelle, weniger Ausführungsfehler